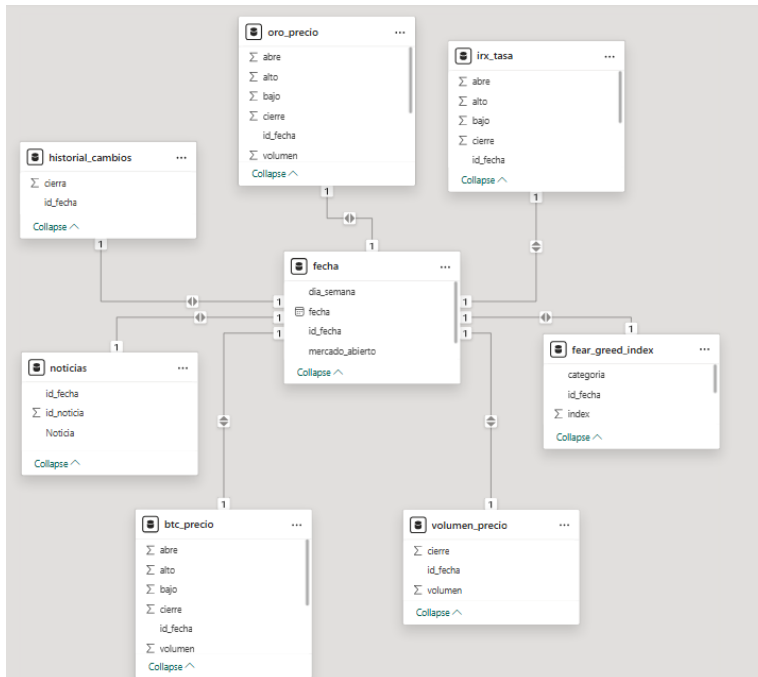


Proyecto de Análisis del Índice de Miedo y Codicia sobre el precio de Bitcoin y Oro

Alumno: Ferreira Fabián.

Conexión de la base de datos con Power BI

- Se conecto el archivo de Excel, no hubo errores de faltantes de datos ni de tipo de dato.
- Las relaciones se crearon desde la tabla “fecha”.



- En Power Query hubo una corrección sobre la columna id_fecha y cierra, solo se cambió la mayúscula por minúscula.

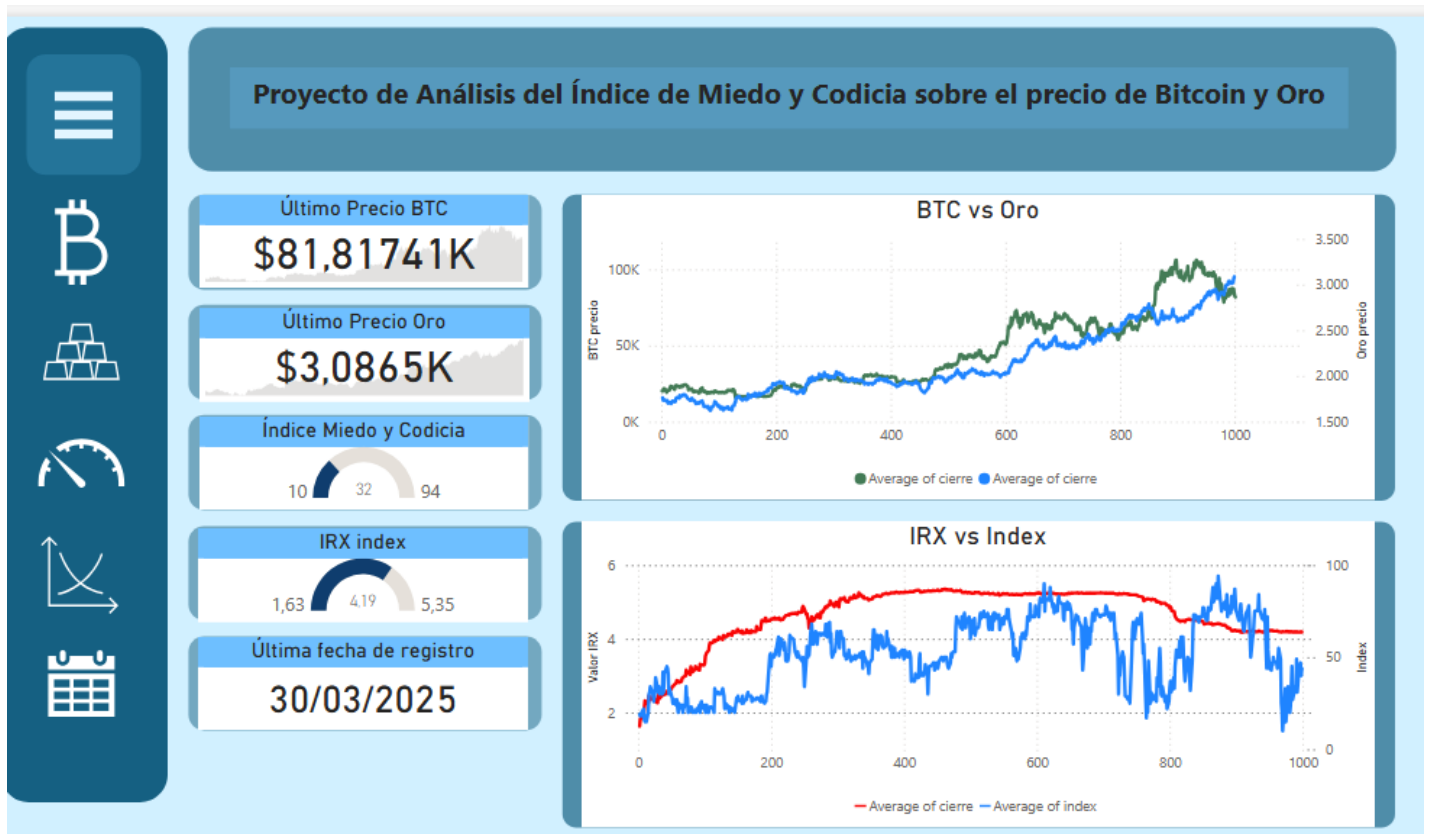


- Se crearon fondos con PowerPoint, 3 en total, intentando mantener un color base. Fueron exportados a Power BI y sin transparencia.

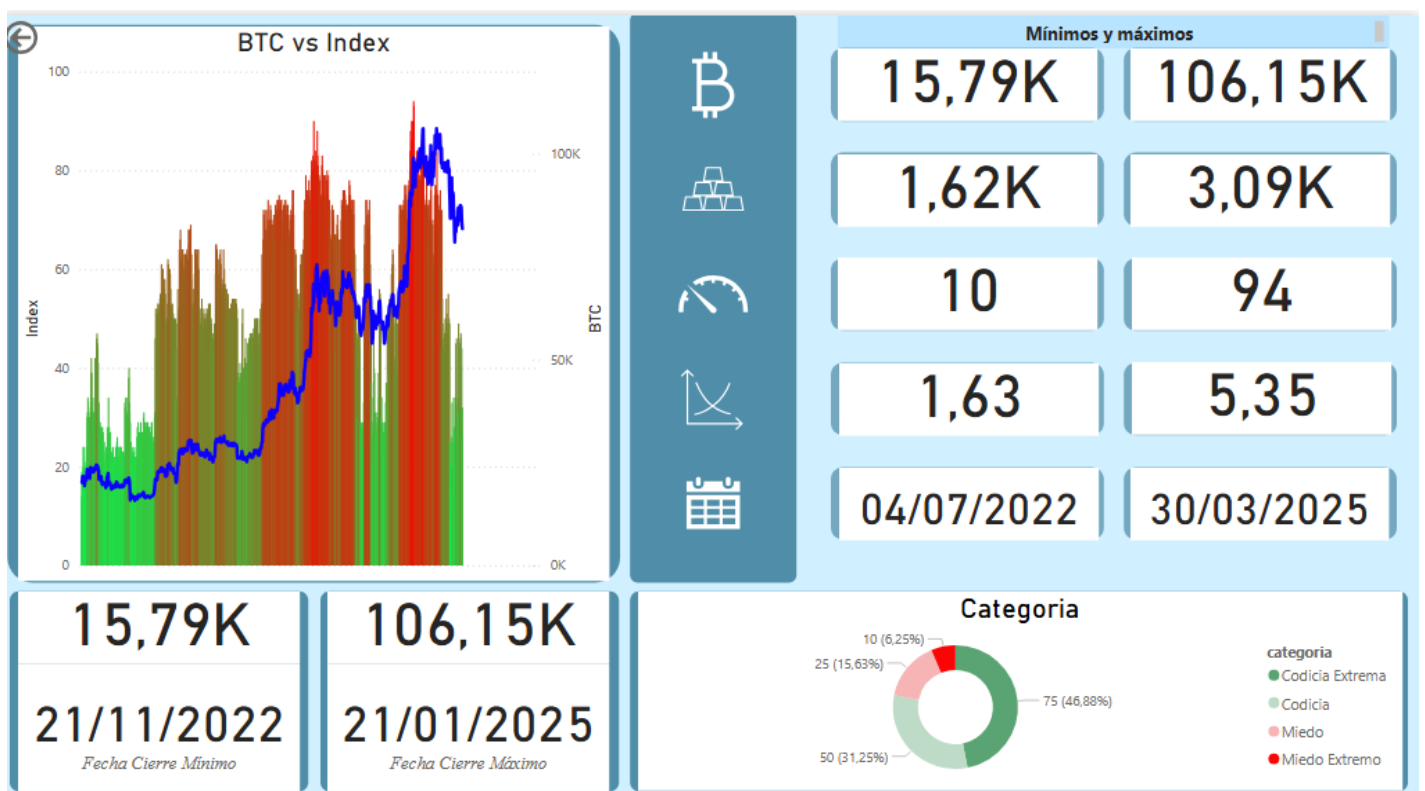
Estructura del mockup

- El mockup contiene 3 páginas:

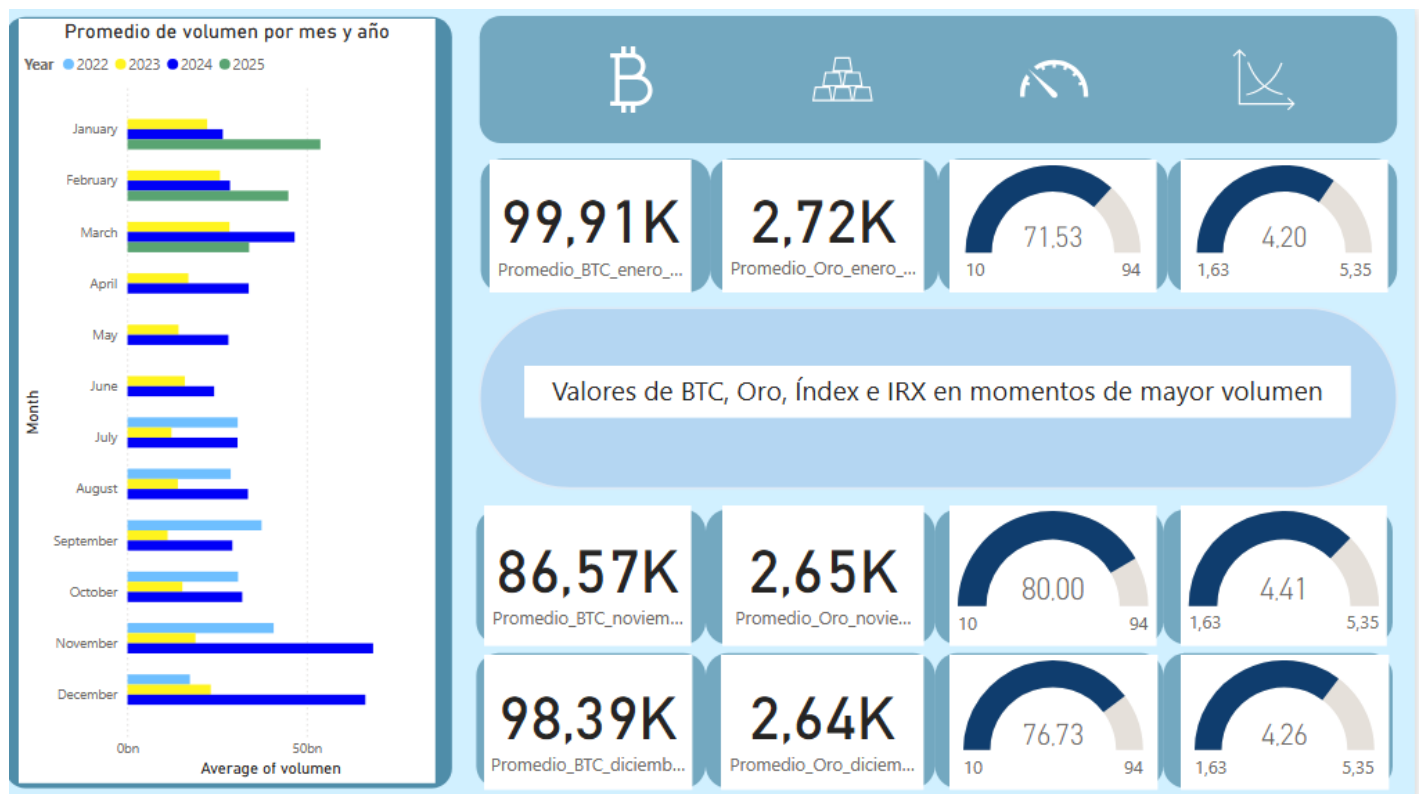
1. Principal.



2. BTC vs Índice.

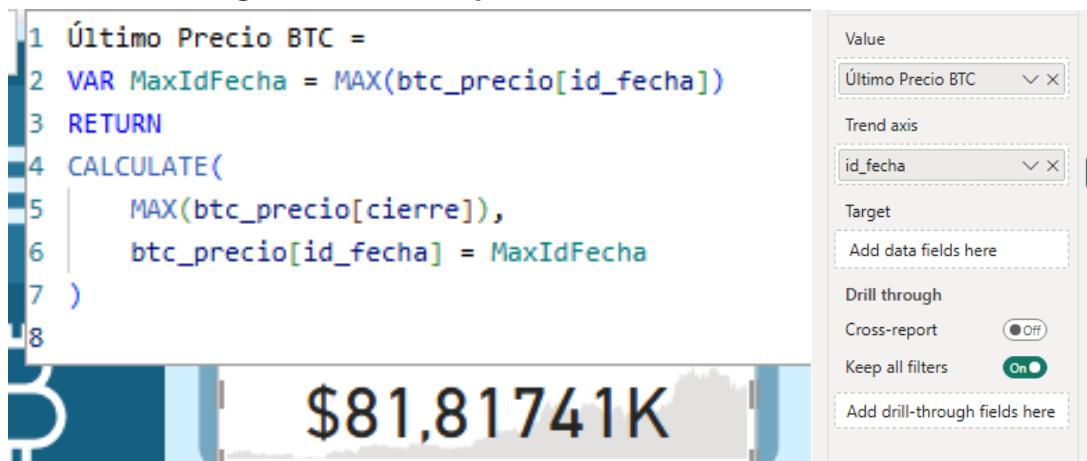


3. Vol. Análisis.



- Consultas DAX creadas:

- Último Precio BTC: Se conecto además con IdFecha para mostrar el grafico atrás del precio.



- Fecha Cierre Mínimo:

```

1 Fecha Cierre Mínimo =
2 CALCULATE(
3     SELECTCOLUMNS(
4         TOPN(
5             1,
6             ALL(btc_preco),
7             btc_preco[cierre], ASC,
8             btc_preco[id_fecha], ASC
9         ),
10     "FechaMin", RELATED(fecha[fecha])
11 )
12 )
13

```

21/11/2022

Fecha Cierre Mínimo

3. Promedio BTC enero 2025:

```
Promedio_BTC_enero_2025 =  
CALCULATE(  
    AVERAGE(btc_precio[cierre]),  
    FILTER(  
        fecha,  
        fecha[fecha] >= DATE(2025, 1, 1) &&  
        fecha[fecha] <= DATE(2025, 1, 30)  
    )  
)
```

99,91K

Promedio_BTC_enero_...

4. Promedio Oro noviembre 2024:

```
1 Promedio_Oro_noviembre_2024 =  
2 CALCULATE(  
3     AVERAGE(oro_precio[cierre]),  
4     FILTER(  
5         fecha,  
6         fecha[fecha] >= DATE(2024, 11, 1) &&  
7         fecha[fecha] <= DATE(2024, 11, 30)  
8     )  
)
```

2,65K

Promedio_Oro_novie...

5. Fecha Cierre Máximo:

```
1 Fecha Cierre Máximo =  
2 CALCULATE(  
3     SELECTCOLUMNS(  
4         TOPN(  
5             1,  
6             ALL(btc_precio),  
7             btc_precio[cierre], DESC,  
8             btc_precio[id_fecha], ASC  
9         ),  
10    "FechaMax", RELATED(fecha[fecha])  
11 )  
12 )  
13
```

21/01/2025

Fecha Cierre Máximo

Estructura del mockup:

1. Principal:

Contiene la información del último registro de cada variable, gráfico de BTC vs Oro y gráfico de Índice vs IRX.

2. BTC vs Índice:

Contiene datos mínimos y máximos de cada variable, un gráfico de BTC vs Índice y un gráfico de dona con los porcentajes de cada categoría.

3. Vol. Análisis:

Contiene un gráfico de barras donde se grafican los meses para identificar los momentos de mayor volumen, a su vez se muestra la información promedio de esos meses de mayor volumen.

Relaciones entre tablas expandido:

